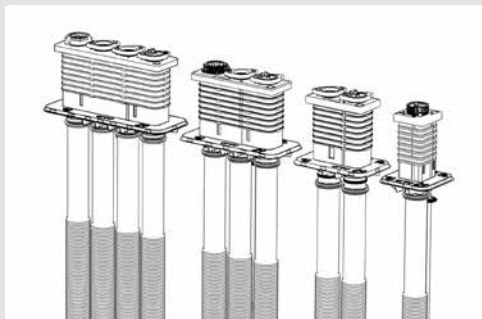


INSTRUCTION DE MONTAGE

Quadro-Secura® ACCÈS DE LIGNE VERS LA MAISON

- Quadro-Secura® Nova R1
- Quadro-Secura® Nova R2
- Quadro-Secura® Nova R3
- Quadro-Secura® Nova R4



Quadro-Secura® Nova R4, Quadro-Secura® Nova R3,
Quadro-Secura® Nova R2, Quadro-Secura® Nova R1

Chère cliente, cher client,

Nous vous remercions d'avoir choisi un produit de haute qualité de notre entreprise.

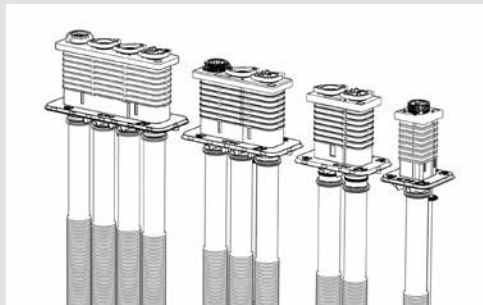
Nous vous prions de lire minutieusement ce document ainsi que les instructions de montage fournies avant le montage

ou l'utilisation de nos produits et de conserver ces documents soigneusement après le montage !

Consignes de sécurité :

- Le montage de nos produits doit uniquement et impérativement être exécuté par des personnes possédant les connaissances techniques nécessaires.
- L'espace de travail ainsi que les tranchées pour les conduites doivent être aménagés, réalisés et sécurisés dans les règles de l'art conformément aux réglementations en vigueur pour votre propre protection et celle de tiers.
- L'installation du système d'étanchéité doit être exécutée sous le respect des règles techniques universellement reconnues, des prescriptions applicables des associations professionnelles, des dispositions VDE ainsi que des réglementations de la sécurité et de prévention des accidents en vigueur. Le montage des produits et en particulier leur mise sous tension ou leur fixation peuvent entraîner des risques d'écrasement de parties du corps ou d'autres blessures considérables.
- Les fiches de sécurité doivent être respectées.

- Quadro-Sicura® Nova R1
- Quadro-Sicura® Nova R2
- Quadro-Sicura® Nova R3
- Quadro-Sicura® Nova R4



Quadro-Sicura® Nova R4, Quadro-Sicura® Nova R3,
Quadro-Sicura® Nova R2, Quadro-Sicura® Nova R1

- Contrôlez l'intégrité du produit livré (le contenu de la livraison est mentionné à part dans les instructions de montage) et l'absence d'endommagements de toutes les pièces individuelles. Seules des pièces non endommagées peuvent être montées.
- Vérifiez impérativement si le produit est adapté à l'usage prévu à l'aide des instructions de montage. En cas de présence de contraintes particulières, nous vous prions de nous consulter préalablement pour clarifier l'aptitude d'utilisation du produit. Demandez à cet effet nos listes de contrôle ou téléchargez celles-ci sur www.doyma.fr.

Nous déclinons toute responsabilité en cas d'utilisation non conforme !

- Nous vous prions finalement d'observer les consignes relatives aux outils et aux moyens auxiliaires nécessaires pour le montage.

Droits de propriété intellectuelle :

Nos droits de propriété intellectuelle ainsi que les droits de propriété intellectuelle de tiers doivent être respectés. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent par ailleurs de manière générale.

Élimination :

Nous vous prions de respecter les réglementations en vigueur lors de l'élimination d'éléments de construction, d'accessoires et des emballages.

Conditions de vente :

- Nos conditions de vente et de livraison sont applicables dans leur version en vigueur.

Généralités et destination conventionnelle

L'accès de ligne vers la maison multifonctionnelles Quadro-Sicura® Nova R1, R2, R3 et R4 pour bâtiments sans cave se compose de l'élément de gros œuvre Quadro-Sicura® Nova R1-R, R2-R, R3-R et R4-R ainsi que de pièce d'installation Quadro-Sicura® Nova R1-I, R2-I, R3-I et R4-I.

Généralités



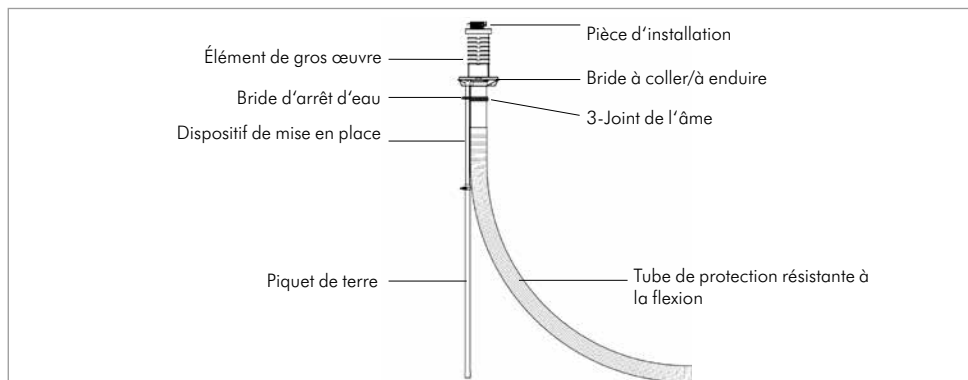
- Les accès de ligne vers la maison mono- et multifonctionnelles sont conformes à l'annexe B1 de la base de test VP 601 de janvier 2008 et sont compatibles avec les entrées de bâtiment gaz dont la conception et la construction sont également conformes à l'annexe B1.
- Pour respecter la distance au mur, il faut, selon le type de fondation, prévoir un évidement dans la semelle filante après consultation de l'architecte ou de l'entrepreneur !

Consignes de sécurité



- Les tubes rigides doivent être stockés de manière à ne pas être exposés à des températures très basses (< 5 °C) ou très élevées (> 30 °C), ni à la lumière directe du soleil. Le stockage doit s'effectuer sans contrainte, c'est-à-dire sans pression, traction ou charge similaire. Les contraintes peuvent entraîner des déformations ou des fissures.
- Protégez les accès de ligne vers la maison mono- et multifonctionnelles lors de son installation contre les endommagements, l'humidité et les impuretés. Contrôlez tous les composants individuels sur l'absence d'endommagements. Les composants prévus pour le montage doivent impérativement être en parfait état.

Description de Quadro-Sicura® Nova R1, R2, R3 et R4



- Quadro-Sicura® Nova R1
- Quadro-Sicura® Nova R2
- Quadro-Sicura® Nova R3
- Quadro-Sicura® Nova R4

Contenu de la livraison

Contenu de la livraison de l'accès de ligne vers la maison multifonctionnelles :

- 1 Pièce de l'élément de gros œuvre se composant de :
 - 7 pièces cadre de l'élément de gros œuvre (noir)
 - 1 couvercle de fermeture, libellule incluse
 - 1-4 tubes de protection, résistants à la flexion
 - 1 pièce Dispositif de mise en place avec piquet de terre
- 1 pièce d'installation (pour les métiers du gaz, de l'eau, de l'électricité ou des télécoms)

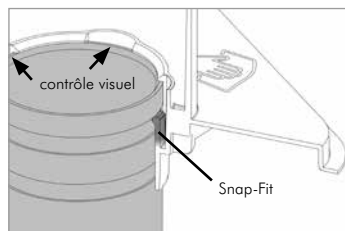
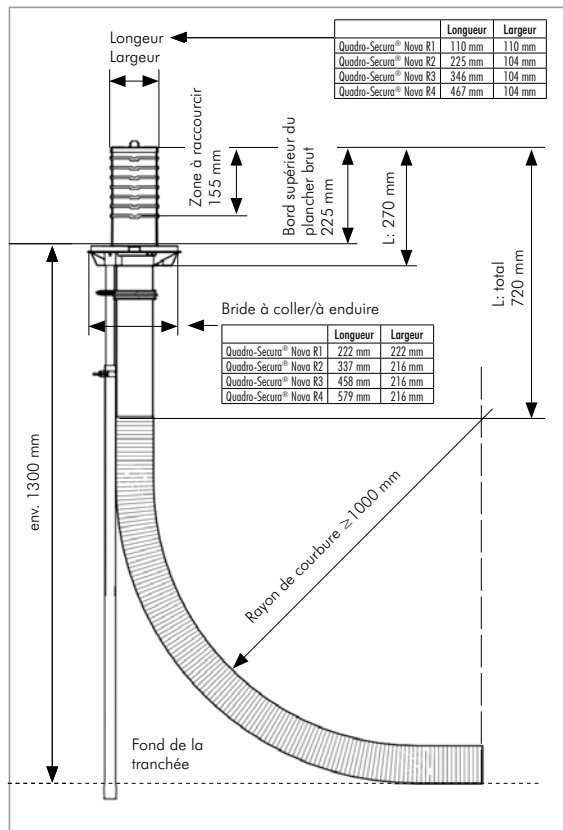
Outils et accessoires nécessaires

Pour installer correctement l'accès de ligne vers la maison multifonctionnelles, il vous faut les outils et accessoires suivants en supplément des outils standard habituels :

- Niveau à bulle
- Pince
- Marteau
- Mètre pliant
- Lubrifiant
- lubrifiant auto-vaporisant

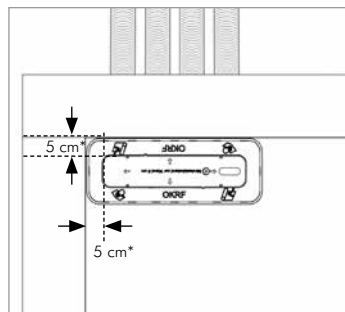
- Quadro-Sicura® Nova R1
- Quadro-Sicura® Nova R2
- Quadro-Sicura® Nova R3
- Quadro-Sicura® Nova R4

Cotation : Élément de gros œuvre



Avantage du montage Contrôle visuel
Snap-Fit permet d'encliqueter en toute sécurité les des gaines dans le gros œuvre.

Placement de l'élément de construction brut



* Veuillez vous mettre d'accord avec votre fournisseur sur les dimensions exactes.

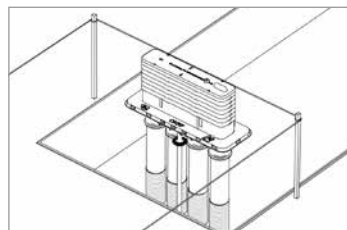
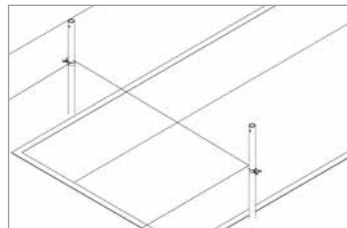
- Quadro-Sicura® Nova R1
- Quadro-Sicura® Nova R2
- Quadro-Sicura® Nova R3
- Quadro-Sicura® Nova R4

L'installation est décrite à titre d'exemple sur la Quadro-Sicura® Nova R4.

2 Montage: Quadro-Sicura® Nova R4-R (élément de gros œuvre) Préparation



Pour le positionnement précis de la Quadro-Sicura® Nova R4-R (élément de gros œuvre) un échafaudage à cordon doit être préparé sur le site. Dans l'idéal, la ficelle marque simultanément le bord supérieur du sol brut.



Conformément à la directive WU (imperméable à l'eau), une épaisseur minimale de 200 mm doit être obtenue pour la formation de dalles de sol en béton. Pour les dalles de sol qui ne sont pas fabriquées dans cette qualité, une épaisseur minimale de 130 mm est requise sur le plan de la construction pour garantir un recouvrement suffisant du joint à 3 barres en béton. Le Quadro-Sicura® Nova R4-R (élément de gros œuvre) et le dispositif de fixation sont assemblés et fixés à l'aide de la vis à ailettes.

2.1 Aligner le dispositif d'appui

Aligner et positionner le Quadro-Sicura® Nova R4-R (élément de gros œuvre) à partir de sa position sur l'échafaudage à cordon dans le sens longitudinal. Aligner l'élément de gros œuvre à l'horizontale à l'aide de la libellule existante sur le couvercle de fermeture et l'enfoncer dans le sol. La position en hauteur exacte est sans importance pour l'instant.

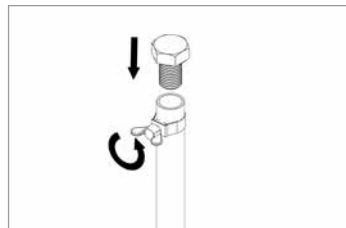


- Respecter la distance recommandée entre les parois de 5 cm.
- L'élément de gros œuvre ne doit plus être recouvert par les parois intérieures (paroi de gros œuvre + crépi).
- Les tuyaux intérieurs doivent être disposés parallèlement aux côtés des parois.
- Lors du positionnement de l'introduction multi-domicile, il faut veiller à ce que les n'entrave pas le tube de protection résistant à la flexion/tubes de protection de câbles.
- Avant le montage, consulter le fournisseur au sujet de la distance.

- Quadro-Sicura® Nova R1
- Quadro-Sicura® Nova R2
- Quadro-Sicura® Nova R3
- Quadro-Sicura® Nova R4

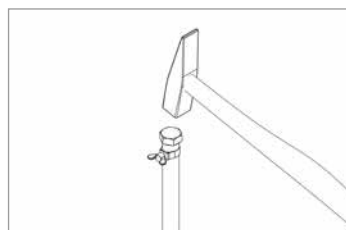
2.2 Préparation du piquet de terre

Desserrer ensuite la vis à ailettes, fixer le piquet de terre et retirer l'élément de gros oeuvre Quadro-Sicura® Nova R4-R. Insérer la vis à frapper fournie dans le piquet de terre et la fixer à l'aide de la vis papillon.



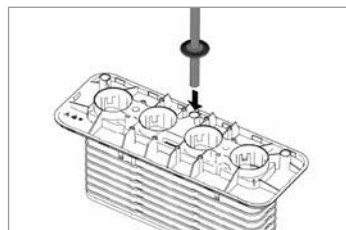
2.3 Enfoncer le piquet de terre

Placer le piquet de terre dans le sol env. 300 mm ou jusqu'à ce qu'il soit suffisamment fixé. Retirer à nouveau la vis à frapper.



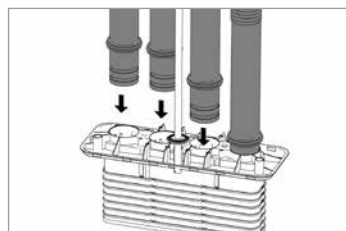
2.4 Positionner élément de gros oeuvre

Placer le Quadro-Sicura® Nova R4-R (élément de gros oeuvre) à l'envers sur un support, p. ex. sur une palette. Ainsi, la libellule et la poignée du couvercle sont protégées contre tout dommage. Insérer le dispositif de fixation dans l'orifice prévu à cet effet.



2.5 Monter les tubes de protection

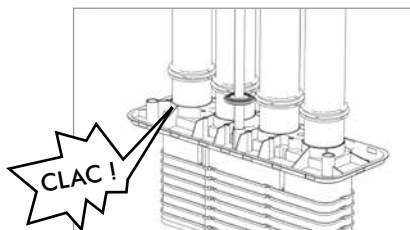
Insérer successivement les tubes de protection avec l'extrémité du tube dans les orifices prévus à cet effet.



- Quadro-Sicura® Nova R1
- Quadro-Sicura® Nova R2
- Quadro-Sicura® Nova R3
- Quadro-Sicura® Nova R4

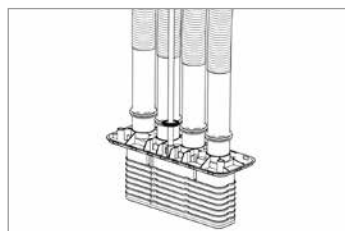
2.6 Vue détaillée

Le tube de protection s'enclenche de manière audible !



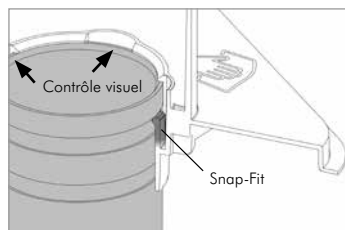
2.7 Résultat intermédiaire

Quadro-Sicura® Nova R4-R (élément de gros œuvre)
avec emboîté le tube de protection.



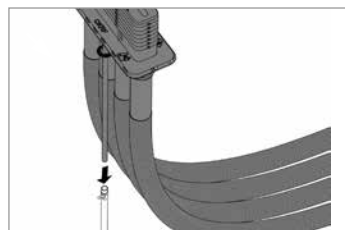
2.8 Contrôle visuel

Le tube de protection est correctement enclenché (Snap-Fit) lorsque le bord supérieur du tube de protection est posé sur la surface de butée.



2.9 Enfoncez l'élément de gros œuvre sur la pique de terre

Quadro-Sicura® Nova R4-R (élément de gros œuvre)
sur le piquet de terre enfoncé avec les tubes de protection.

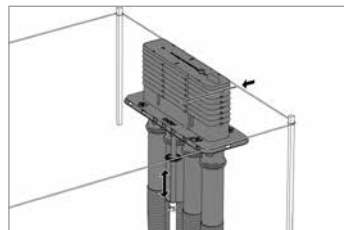


- Quadro-Sicura® Nova R1
- Quadro-Sicura® Nova R2
- Quadro-Sicura® Nova R3
- Quadro-Sicura® Nova R4

2.10 Alignement sur le sol brut

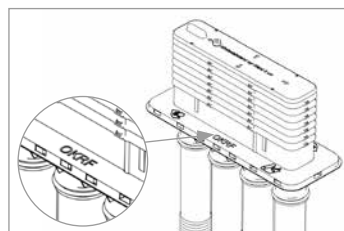
Aligner ensuite Quadro-Sicura® Nova R4-R (élément de gros oeuvre) en hauteur par rapport au niveau du sol brut.

Fixer la vis à ailettes après l'ajustement en hauteur. La structure est ainsi fixée.



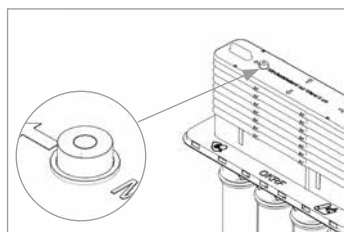
2.11 Respecter le étiquetage du bord supérieur

Sur la Quadro-Sicura® Nova R4-R (élément de gros oeuvre) se trouve une étiquetage/marquage „OKRF“.



2.12 Procéder à l'alignement

Après la fixation en hauteur, il est possible d'aligner la Quadro-Sicura® Nova R4-R (élément de gros oeuvre) à l'aide de la libellule existante sur le couvercle de fermeture, en fonction de l'emplacement.



- Pour les structures de plancher préfabriquées de plus de 225 mm, l'utilisation d'un kit de rallonge est nécessaire. Ceci est disponible comme accessoire, s'il vous plaît contactez-nous.



- Après le raccordement des tuyaux, contrôler le respect des rayons de pliage $R \geq 1$ m.
- Le dispositif d'installation fourni n'est qu'un calage temporaire. Seul le remplissage immédiat avec du sable jusqu'au niveau de la couche de propreté permet un positionnement stable de la traversée de dalle de plancher.

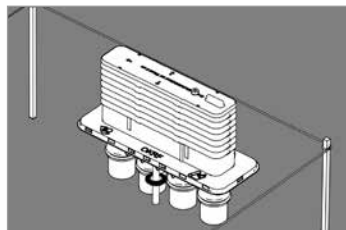


- Contrôler et, le cas échéant, adapter la distance par rapport au banquetage ainsi que la position verticale de l'élément de construction pendant l'opération de remplissage.

- Quadro-Sicura® Nova R1
- Quadro-Sicura® Nova R2
- Quadro-Sicura® Nova R3
- Quadro-Sicura® Nova R4

2.13 Résultat intermédiaire

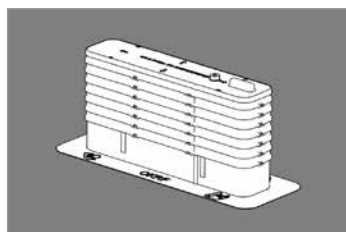
Quadro-Sicura® Nova R4-R (élément de gros oeuvre) résistant à la position et monté verticalement, aligné sur l'échafaudage à cordon et rempli de sable.



- Il n'y a plus de travaux ultérieurs si l'arête supérieure de l'élément de gros oeuvre coïncide avec l'arête supérieure FFB.

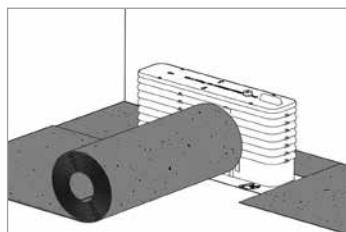
2.14 Bétonnage d'élément de gros œuvre

Si le positionnement est conforme à l'art, l'élément de gros oeuvre se trouve à 225 mm au-dessus du sol brut (RFB) après le bétonnage. Un raccourcissement de l'élément de gros oeuvre sur la construction ultérieure du plancher ou le niveau du plancher préfabriqué jusqu'à 155 mm est possible ultérieurement en raison du système.



2.15 Appliquer les films d'étanchéité.

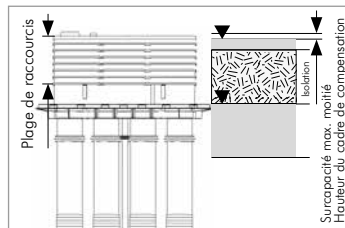
Épargnez les films d'étanchéité dans la zone des passages à l'aide d'outils appropriés. Il convient de veiller à ce que la transition soit plane.



- Quadro-Sicura® Nova R1
- Quadro-Sicura® Nova R2
- Quadro-Sicura® Nova R3
- Quadro-Sicura® Nova R4



- Si, pour des raisons techniques de construction, il n'est pas possible de raccourcir la hauteur du plancher préfabriqué, l'élément de gros oeuvre doit dépasser au maximum la moitié de la hauteur du cadre de compensation au-dessus du plancher préfabriqué.



2.16 Résultat final

Quadro-Sicura® Nova R4-R (élément de gros oeuvre)
bétonné à hauteur de plancher (FFB).



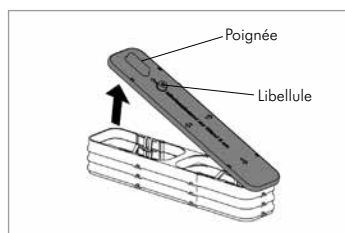
3 Montage: Pièce d'installation Quadro-Sicura® Nova R4-I

3.1 Démontage du couvercle

Après le bétonnage de la Quadro-Sicura® Nova R4-R (élément de gros oeuvre), il est possible de retirer le couvercle de fermeture de l'élément de gros oeuvre par la poignée.

Attention !

L'élément de gros oeuvre doit être entièrement coulé pour satisfaire aux exigences de résistance thermique selon la directive d'essai DVGW VP 601 point 4,8 et pour maintenir l'homologation DVGW.



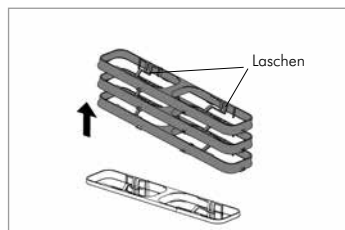
- Quadro-Sicura® Nova R1
- Quadro-Sicura® Nova R2
- Quadro-Sicura® Nova R3
- Quadro-Sicura® Nova R4

3.2 Cadre de compensation et élément de gros œuvre

Le dépassement de l'élément de gros œuvre est éliminé en enlevant les différents cadres de compensation. On saisit à deux mains les pattes du cadre pour les yeux et on le tire vers le haut.



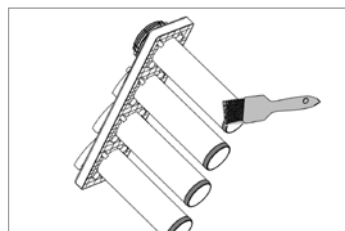
Si, pour des raisons techniques de construction, il n'est pas possible de réduire la hauteur du plancher préfabriqué, l'élément de gros œuvre ne peut dépasser au maximum la moitié de la hauteur du cadre de compensation au-dessus du bord supérieur du plancher préfabriqué.



3.3 Rendre les extrémités du tuyau glissantes

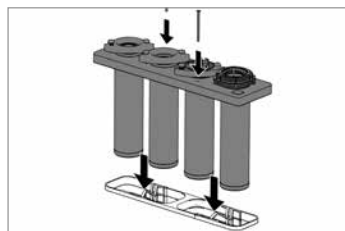
Recouvrez ensuite suffisamment les joints d'étanchéité des extrémités des tubes de lapièce d'installation avec du lubrifiant auto-volitant.

Avant l'insertion de lapièce d'installation, les tubes de gaine de l'élément de gros œuvre doivent être graissés à l'intérieur de la zone d'insertion. La hauteur de la surface à enfiler dépend de la profondeur d'enfournement: minimum 70 mm, maximum 200 mm.



3.4 Insérer la pièce d'installation dans l'élément de gros œuvre

Introduire complètement la pièce d'installation Quadro-Sicura® Nova R4-I dans l'élément de gros œuvre bétonné du Quadro-Sicura® Nova R4-R jusqu'à ce que la bride de la pièce d'installation repose sur le sol préfabriqué FFB. Introduire ensuite les deux vis à clou dans l'élément de gros œuvre avec le marteau.



Remarque :

Si la Quadro-Sicura® Nova R1-I avec joint d'étanchéité pour gaz est utilisée, il faut enfoncer quatre vis à clou dans l'élément de gros œuvre avec le marteau.

Remarque :

Pour l'installation des services de gaz, d'électricité, d'eau et de télécommunication, veuillez utiliser les instructions d'installation correspondantes.

- Quadro-Sicura® Nova R1
- Quadro-Sicura® Nova R2
- Quadro-Sicura® Nova R3
- Quadro-Sicura® Nova R4

Remarque :

Les métiers qui ne sont pas occupés doivent rester dans l'état de livraison.
Ne pas aspirer l'énergie et l'eau jusqu'à la plaque d'ancrage Gas Schuck 1", VAF-Voigt 1",
espacement de 4 mm. Les colliers de serrage Gas RMA 1", Telekom et X-LWL doivent être
placés sur la plaque d'ancrage.

PROTOCOLE DE MONTAGE

Liste de Contrôle



INFORMATION

Le procès-verbal de montage vous aide à documenter le montage correct et montage correct et professionnel des accès de ligne vers la maison mono- et multifonctionnelles. Il ne remplace pas les instructions de montage du produit. Veuillez impérativement respecter les instructions séparées pour un montage correct. Nous recommandons également de conserver suffisamment de photos des différentes étapes de montage, ainsi que la facture de Quadro-Sicura® et le certificat de garantie de 25 ans.

LIEU D'INSTALLATION

Type de bâtiment

Rue/numéro

NPA/localité

DOYMA-NUMÉRO DE RÉFÉRENCE

Numéro écrit à la main, sur l'autocollant de la pièce d'installation de vos entrées de bâtiment à un ou plusieurs compartiments.

- Quadro-Sicura® Nova R1
- Quadro-Sicura® Nova R2
- Quadro-Sicura® Nova R3
- Quadro-Sicura® Nova R4

PROTOCOLE DE MONTAGE LISTE DE CÔNTRÔLE

1. PRODUIT Quadro-Sicura® Nova R1- R4 Pour les bâtiments sans caves.

Quelle Quadro-Sicura® Nova a été utilisée?

R1 R2 R3 R4

Quelle longueur de gaine a été utilisée:

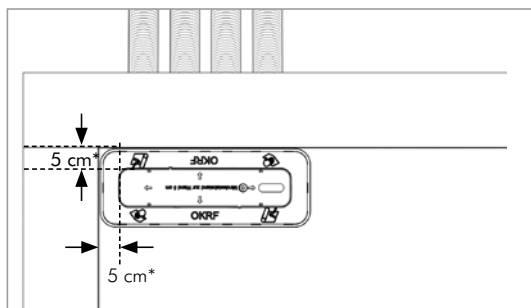
3 m 6 m 10 m 15 m 25 m

2. PLACEMENT DU GROS ŒUVRE

Le placement de l'élément de gros œuvre est illustré par l'exemple de Quadro-Sicura® Nova R4.

La position/la hauteur de montage a-t-elle été convenue avec l'entreprise de distribution/l'exploitant du réseau ?

Oui Non



* Veuillez vous mettre d'accord avec votre fournisseur sur les dimensions exactes.

Veuillez également tenir compte des instructions de montage.

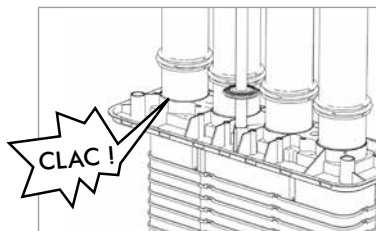
- Quadro-Secura® Nova R1
- Quadro-Secura® Nova R2
- Quadro-Secura® Nova R3
- Quadro-Secura® Nova R4

PROTOCOLE DE MONTAGE LISTE DE CÔNTRÔLE

3. SICHTKONTROLLE

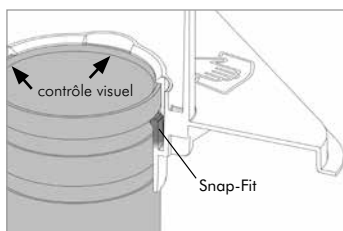
La gaine a-t-elle été correctement montée ?

Oui Non



Un contrôle visuel a-t-il été effectué?

Oui Non



Veuillez également tenir compte des instructions de montage.

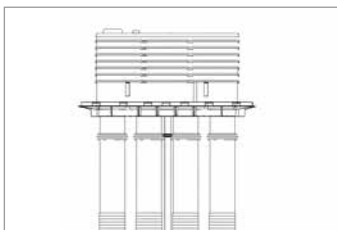
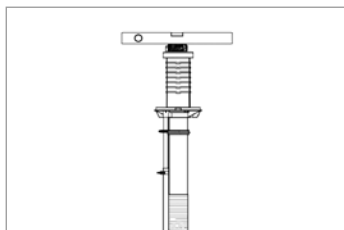
- Quadro-Sicura® Nova R1
- Quadro-Sicura® Nova R2
- Quadro-Sicura® Nova R3
- Quadro-Sicura® Nova R4

PROTOCOLE DE MONTAGE LISTE DE CÔNTRÔLE

4. ALIGNEMENT DU GROS ŒUVRE

Si l'élément de construction brut a été aligné en position et en hauteur?

Oui Non



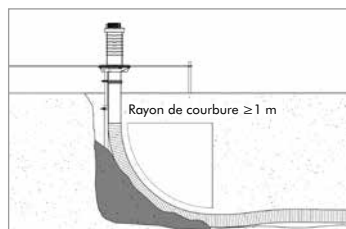
5. BIEGERADIUS/EINSANDUNG

Le rayon de courbure a-t-il été respecté ?

Oui Nein

Les gaines ont-elles été sablées dans les règles de l'art ?

Oui Non



- Quadro-Sicura® Nova R1
- Quadro-Sicura® Nova R2
- Quadro-Sicura® Nova R3
- Quadro-Sicura® Nova R4

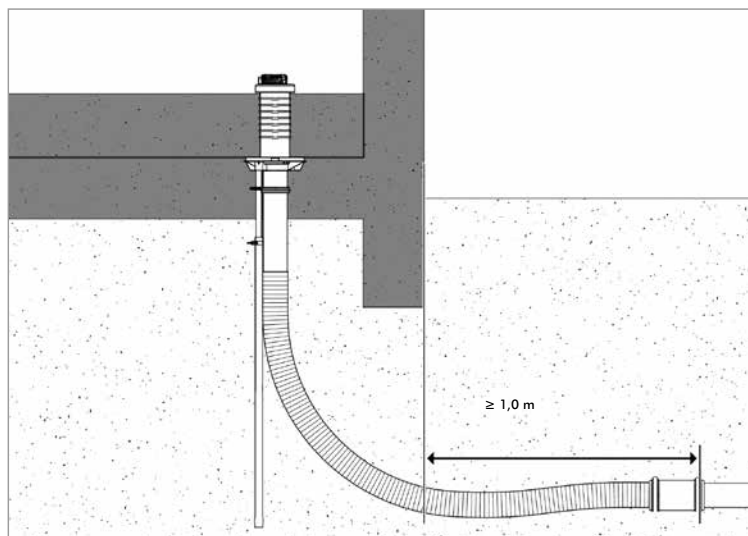
PROTOCOLE DE MONTAGE LISTE DE CÔNTRÔLE

6. TUBE DE GAINÉ EXECUTE CORRECTEMENT

Les gaines résistantes à la flexion ont-elles été posées à au moins 1 mètre en dehors du plan du bâtiment ?

Oui Non

Nous recommandons d'utiliser les gaines résistantes à la flexion sans les prolonger de les poser jusqu'à la limite du terrain !



! ATTENTION !

Aucun puits de contrôle, tuyau de drainage ou autre conduite ne doit être posé dans la zone du tracé du raccordement domestique. Il est techniquement possible de prolonger les tubes de protection résistantes à la flexion, même sous la dalle de sol. Veuillez toutefois toujours vous mettre d'accord avec votre entreprise de distribution.

- Quadro-Sicura® Nova R1
- Quadro-Sicura® Nova R2
- Quadro-Sicura® Nova R3
- Quadro-Sicura® Nova R4

PROTOCOLE DE MONTAGE LISTE DE CÔNTRÔLE

TÉLÉCHARGEMENT D'IMAGES - IMAGES DE MONTAGE

En téléchargeant le protocole, vous avez la possibilité de télécharger des images à des fins de documentation (fichiers de 500 Ko maximum). Aucun contrôle des données n'est effectué par DOYMA. Il n'en résulte aucune obligation légale - il s'agit d'un service de documentation..

Confirmation de l'installation dans les règles de l'art, conformément aux instructions d'installation en vigueur :

Société

Rue/numéro

Personne de contact

NPA/localité

PIÈCE D'INSTALLATION STOCKAGE

La pièce d'installation a été stockée ici/entre-temps :

INSTRUCTION DE MONTAGE

Quadro-Secura® accès de ligne
vers la maison

- Quadro-Secura® Nova R1
- Quadro-Secura® Nova R2
- Quadro-Secura® Nova R3
- Quadro-Secura® Nova R4

Les produits DOYMA ne cessent d'évoluer. Des modifications techniques ont lieu sans notification préalable.
Garantie de 25 ans sur tous les produits DOYMA. **Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.doyma.fr**

DOYMA GmbH & Co

SYSTÈMES D'ÉTANCHÉITÉ
SYSTÈMES DE PROTECTION
CONTRE L'INCENDIE

Industriestr. 43-57
28876 Oyten

Tél. : +49 (0) 42 07/91 66-300
Fax : +49 (0) 42 07/91 66-199

www.doyma.de
info@doyma.de

25
ans de
garantie

